



MusicCast 200

Настольная Аудиосистема

**TSX-N237**

**RU** Руководство пользователя

# Содержание

<b>Введение .....</b>	<b>3</b>
Аксессуары .....	3
О данном документе .....	3
<b>Использование аппарата .....</b>	<b>4</b>
<b>Название компонентов .....</b>	<b>5</b>
Аппарат .....	5
Дисплей .....	6
Пульт ДУ .....	7
<b>Подготовка .....</b>	<b>9</b>
Включите аппарат .....	9
Установите часы аппарата .....	10
🌐 Использование MusicCast Controller для подключения к сети .....	11
<b>Воспроизведение с источника входного сигнала .....</b>	<b>12</b>
Прослушивание CD .....	12
Прослушивание музыки по Bluetooth® .....	13
Прослушивание FM-радиостанций .....	16
Прослушивание музыки на флэш-накопителях USB .....	18
Прослушивание музыки с внешнего устройства .....	19
Прослушивание музыки, которая хранится на мобильном устройстве .....	20
🌐 Прослушивание интернет-радио .....	21
🌐 Прослушивание потоковых сервисов .....	22
🌐 Прослушивание музыки, хранящейся на медиасервере (компьютере или NAS) .....	23
🌐 Прослушивание музыки с помощью AirPlay 2 .....	24
<b>Другие функции .....</b>	<b>25</b>
Воспроизведение в случайном порядке/повторное воспроизведение .....	25
Информация о воспроизведении .....	26

Регулировка качества звука .....	27
Регистрация предпочтений с помощью SCENE .....	28
Будильник (IntelliAlarm) .....	29
Использование таймера сна .....	30
Функция блокировки от детей .....	31
Зарядка мобильного устройства (Qi) .....	32
Настройка яркости дисплея (светорегулятор) .....	33
Настройки опций .....	34
🌐 Сопряжение аппарата с устройствами, поддерживающими MusicCast .....	37
🌐 Обновления встроенного программного обеспечения .....	38
🌐 Проводное сетевое подключение .....	40
🌐 Использование WPS (Wi-Fi Protected Setup) для подключения к сети .....	41
🌐 Использование настроек iPhone для подключения к сети .....	42

## **Устранение неполадок .....**

## **Сообщения на дисплее .....**

## **Устройства/носители и форматы файлов, поддерживаемые аппаратом .....**

## **Технические характеристики .....**

## **Товарные знаки .....**

Функции, требующие сетевого подключения, обозначены значком 🌐.

Благодарим вас за покупку данного изделия Yamaha.  
Перед использованием аппарата обязательно прочтите данный документ и прилагаемый "Брошюра по безопасности" для обеспечения надлежащего и безопасного использования. Храните данные документы в доступном месте для дальнейшего использования.

Проверьте содержимое упаковки и ознакомьтесь с важной информацией о данном руководстве.

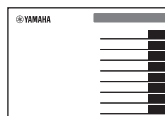
## Аксессуары



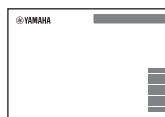
Пульт ДУ



Противоскользящая накладка (с. 32)



Краткое руководство



Брошюра по безопасности

## О данном документе

- Данный документ содержит подробные инструкции по управлению функциями аппарата.
- Инструкции сконцентрированы на использовании пульта ДУ для управления аппаратом.
- Иллюстрации, используемые в документе, могут отличаться от реального изделия. В часах на иллюстрациях дисплея в данном документе используется 12-часовой формат времени.
- В данном документе смартфоны и другие мобильные устройства, работающие под управлением операционных систем iOS или Android, собирательно называются “мобильные устройства”.
- В данном документе снимки экрана сделаны на устройстве, работающем под управлением английской версии iOS. Изображения реального экрана могут отличаться в зависимости от используемой версии приложения MusicCast Controller или iOS.
- Символы и условные обозначения



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Данная информация указывает на “риск серьезной травмы или смерти”.

### **Уведомление**

Содержит пункты, которые необходимо соблюдать для предотвращения неисправности, повреждения или нарушения работы изделия и потери данных, а также для защиты окружающей среды.

### **Примечание**

Указывает на примечания к инструкциям, ограничения функций и дополнительную информацию, которая может быть полезной.



Ссылки на другую страницу или страницы, где содержится дополнительная информация.

# Использование аппарата

- Данный аппарат представляет собой настольную аудиосистему, которая может воспроизводить аудиосигнал из невероятно широкого перечня источников входного сигнала, включая компакт-диски, устройства Bluetooth и радиостанции. Данный аппарат также может использоваться с домашней сетью или аудиосистемой для воспроизведения аудиосигнала с медиасервера (компьютера или NAS), интернет-радио или устройств AirPlay в этой же сети.
- Данный аппарат оснащен удобной функцией зарядки и функцией будильника, которая ненавязчиво вас разбудит.
- Для удобства управления воспроизведением или выполнением настроек аппарата можно использовать бесплатное специальное приложение MusicCast Controller для мобильных устройств. Загрузите приложение MusicCast Controller на мобильное устройство с App Store или Google Play™.

**IntelliAlarm ненавязчиво вас разбудит.**  
“Будильник (IntelliAlarm)” (☞ с. 29)

**Поддержка широкого перечня источников входного сигнала.**  
“Воспроизведение с источника входного сигнала” (☞ с. 12)

**Верхняя панель аппарата поддерживает беспроводную зарядку смартфона.**  
“Зарядка мобильного устройства (Qi)” (☞ с. 32)

**Наушники Bluetooth позволяют слушать музыку даже ночью, не причиняя беспокойства другим.**  
“Использование колонок/наушников Bluetooth для прослушивания аудиосигнала (функция передачи)” (☞ с. 15)

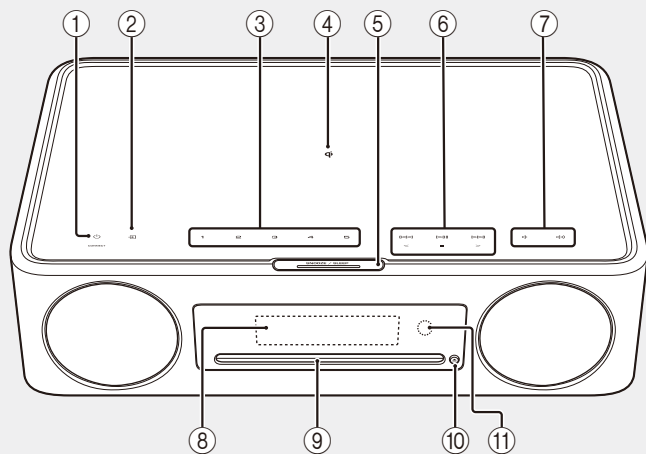
\* При использовании мобильного устройства необходим маршрутизатор (точка доступа) беспроводной локальной сети.

# Название компонентов

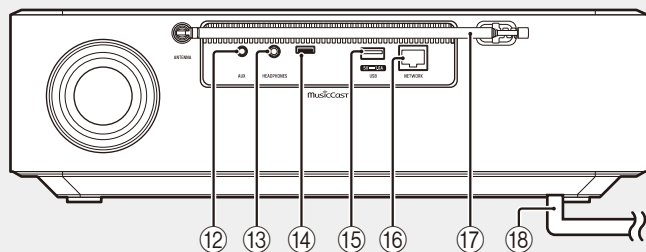
## Аппарат

①, ②, ③, ⑥ и ⑦ – это сенсорные датчики. Для управления функциями нажимайте значки пальцем.

### Верхняя /передняя панели

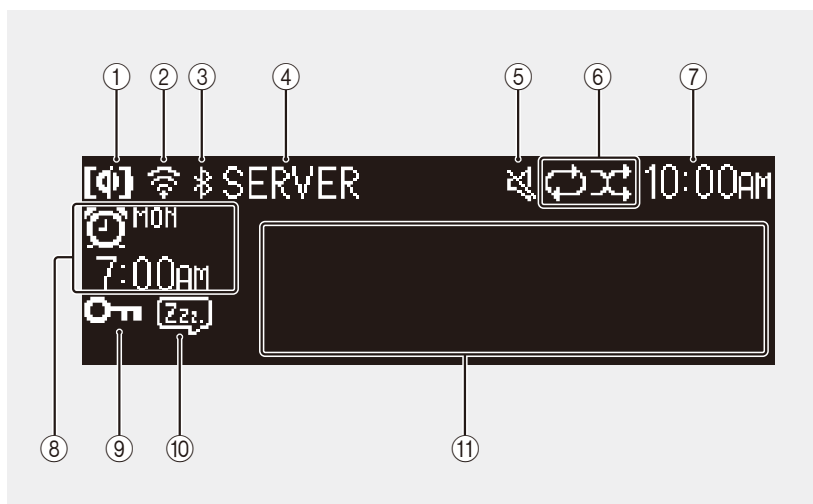


### Задняя панель



- ① Включение питания/режим ожидания/CONNECT (☞ с. 9, 11).
- ② Переключение источника входного сигнала.
- ③ Функция **1, 2, 3, 4, 5** SCENE (☞ с. 28)
- ④ Беспроводное зарядное устройство (☞ с. 32)
- ⑤ SNOOZE/SLEEP (☞ с. 30)
- ⑥ Управление звуком (☞ с. 12, 16, 18, 21, 23).
- ⑦ Громкость –/+
- ⑧ Дисплей (☞ с. 6)
- ⑨ Слот для дисков (☞ с. 12)
- ⑩ Извлечение диска (☞ с. 12).
- ⑪ Дистанционный датчик
- ⑫ Гнездо AUX (входное мини-гнездо) (☞ с. 19)
- ⑬ Гнездо HEADPHONES  
Если подключены наушники, звук от аппарата не слышен.
- ⑭ Гнездо для обслуживания  
Используется при необходимости сервисного обслуживания аппарата.
- ⑮ Гнездо USB (☞ с. 18)
- ⑯ Гнездо NETWORK (☞ с. 40)  
Аппарат можно подключить к сети с помощью проводного или беспроводного подключения. В случае проводного сетевого подключения подсоедините стандартный сетевой кабель с экранированной витой парой (STP) (прямой, категории 5 или выше; имеется в продаже).
- ⑰ FM-антенна (☞ с. 16)
- ⑱ Шнур питания (☞ с. 9)

# Дисплей



На дисплее отображаются следующие индикаторы и информация:

- ① Беспроводная зарядка Qi (☞ с. 32)
- ② Беспроводная локальная сеть (☞ с. 42)  
Горит непрерывно, когда аппарат подключен к маршрутизатору беспроводной локальной сети через Wi-Fi.
- ③ Bluetooth (☞ с. 13)
- ④ Источник входного сигнала  
Отображается выбранный источник входного сигнала.

- ⑤ Отключение звука  
Индикатор отображается во время отключения звука.
- ⑥ Повтор, воспроизведение в случайном порядке или информация о радиостанции (☞ с. 25)  
При выборе FM-радио в качестве источника входного сигнала отображается информация о радиостанции или трансляции (☞ с. 16).
- ⑦ Текущее время (☞ с. 10)
- ⑧ Информация о будильнике (☞ с. 29)
- ⑨ Блокировка от детей (☞ с. 31)
- ⑩ Сон (☞ с. 30)
- ⑪ Информационный дисплей  
Отображает различную информацию, включая информацию о песне во время ее воспроизведения, радиочастоте и т.п.  
Поскольку существует ограничение на число символов, которые могут отображаться, некоторая информация может быть обрезана.

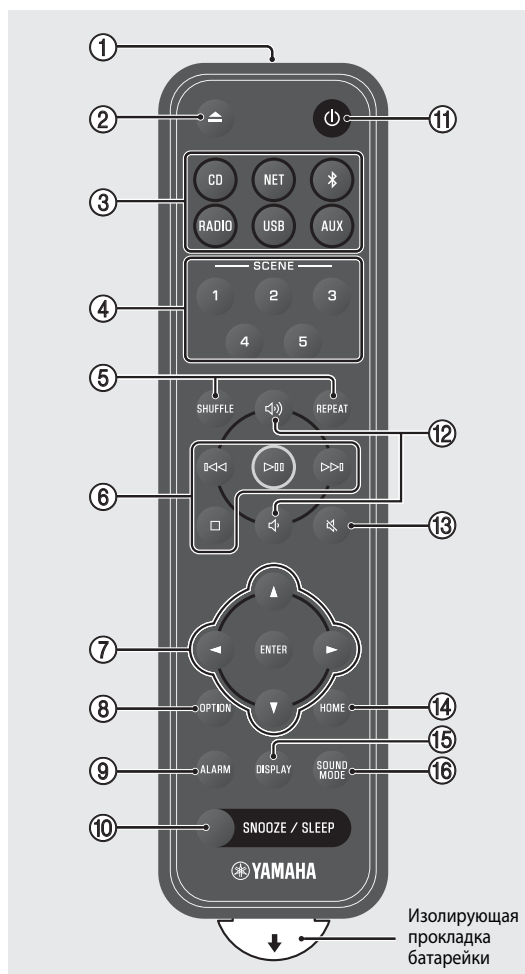
## Примечание

Яркость дисплея при необходимости можно регулировать.

- Automatic (настройка по умолчанию; регулируется автоматически в зависимости от окружающего освещения.)
- Manual (10 уровней)

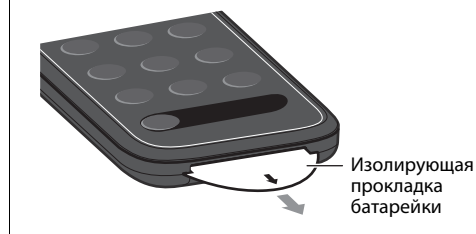
См. “Настройка яркости дисплея (светорегулятор)” (☞ с. 33) для настройки этой функции.

# Пульт ДУ



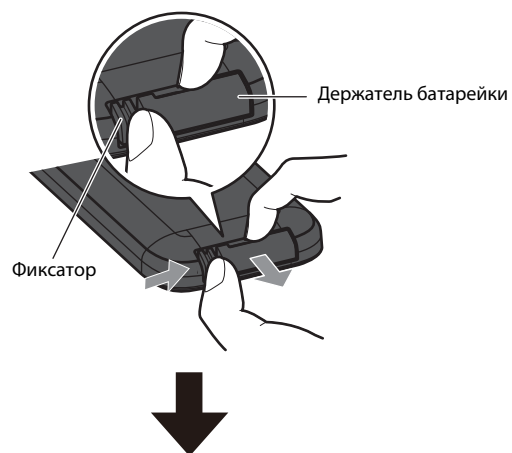
- ① Передача инфракрасных (ИК) сигналов.
- ② ▲ Извлечение диска (☞ с. 12).
- ③ Источники входного сигнала  
Переключение источника входного сигнала.
- ④ Функция SCENE (☞ с. 28)
- ⑤ SHUFFLE/REPEAT (☞ с. 25)
- ⑥ Управление звуком (☞ с. 12, 16, 18, 21, 23)
- ⑦ Управление курсором
- ⑧ OPTION (☞ с. 34)
- ⑨ ALARM (☞ с. 29)
- ⑩ SNOOZE/SLEEP (☞ с. 30)
- ⑪ ⏻ Включение питания/режим ожидания (☞ с. 9).
- ⑫ 🔊/🔇 Громкость +/-
- ⑬ 🔊/🔇 Отключение/включение звука
- ⑭ HOME (☞ с. 18, 21, 22)
- ⑮ DISPLAY (☞ с. 26)
- ⑯ SOUND MODE (☞ с. 27)

Перед использованием пульта ДУ удалите изолирующую прокладку батарейки.



## Замена батарейки пульта ДУ

Нажмите фиксатор до упора вправо и удерживайте его там, медленно выдвигая держатель батарейки.



Замените старую батарейку на новую.



### **Примечание**

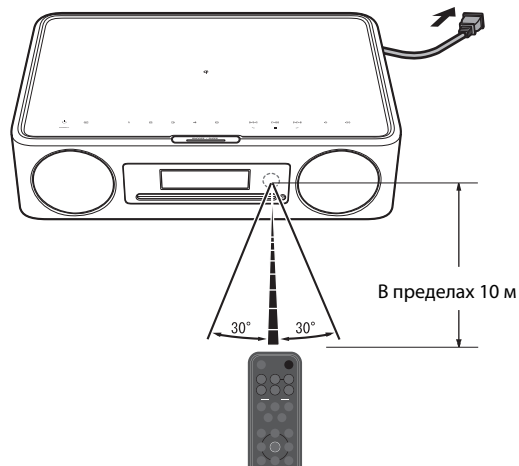
Когда дальность работы пульта ДУ станет очень короткой, замените старую батарейку на новую.



## Включите аппарат

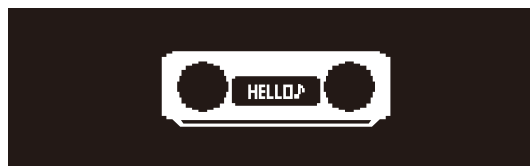


- 1 Подключите шнур питания к электрической розетке.



- 2 Нажмите , чтобы включить аппарат.

Включится дисплей на передней панели.



## Снижение потребляемой мощности

### Автоматический переход в режим ожидания

Аппарат автоматически перейдет в автоматический режим ожидания в любой из следующих ситуаций:

- В качестве источника входного сигнала выбран CD, Bluetooth, USB или NET, однако аудиосигнал не воспроизводится и не выполняются операции в течение приблизительно 20 минут.
- Выбран источник входного сигнала, отличный от любого из вышеперечисленных, однако не выполняются операции в течение приблизительно 8 часов.

См. "Auto standby" в "Настройки опций" для отключения функции автоматического перехода в режим ожидания (с. 36).

## Установите часы аппарата

Если для подключения аппарата к сети используется приложение MusicCast Controller (с. 11), часы аппарата могут быть синхронизированы с часами мобильного устройства, на котором запущено MusicCast Controller. Если вы используете эту функцию, пропустите описанную ниже процедуру.



### 1 Нажмите **OPTION**.

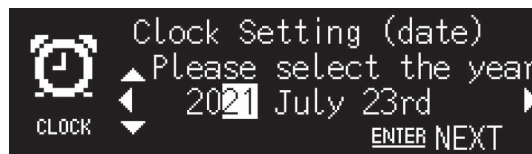
Отобразится меню опций.



### 2 С помощью ◀/▶ выберите и нажмите **ENTER**.

### 3 С помощью ▲/▼ выберите **Clock setting** и нажмите **ENTER**.

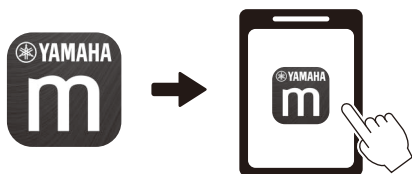
### 4 С помощью ▲/▼/◀/▶ настройте дату, выберите 12- или 24-часовой формат времени и настройте время.



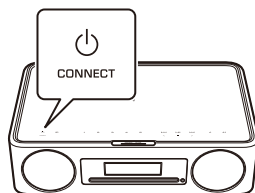
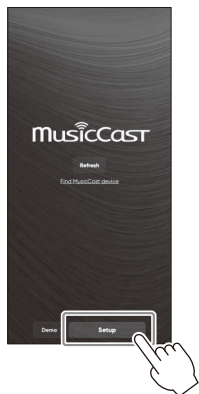
### 5 Нажмите **ENTER** для завершения и применения настроек часов.

# Использование MusicCast Controller для подключения к сети

- 1 Загрузите специальное приложение MusicCast Controller на мобильное устройство в App Store или Google Play.



- 2 Следуйте экранным инструкциям приложения по настройке сетевых параметров.



Следуйте инструкциям на экране программы и нажмите CONNECT по крайней мере пять секунд.

## Примечание

- См. следующее при подключении к сети без использования приложения MusicCast Controller.
  - Проводное сетевое подключение (☞ с. 40)
  - Использование Wi-Fi Protected Setup (WPS) для подключения к сети (☞ с. 41)
  - Использование настроек iPhone для подключения к сети (☞ с. 42)

После подключения к сети одним из описанных выше способов загрузите и установите приложение MusicCast Controller на мобильное устройство и выполните инструкции слева для включения простого управления аппаратом с мобильного устройства.

- Для получения дополнительной информации о подключении к Интернету см. документацию, прилагаемую к сетевым устройствам.
- Установленная на компьютере программа для обеспечения безопасности или настройки сетевых устройств (брандмауэр и т.п.) могут препятствовать доступу аппарата к компьютеру или интернет-радиостанциям. В этом случае измените настройки программы для обеспечения безопасности или сетевого устройства для обеспечения доступа с помощью аппарата.

## Важное замечание относительно информационной безопасности

Для получения подробной информации посетите веб-сайт, показанный справа.

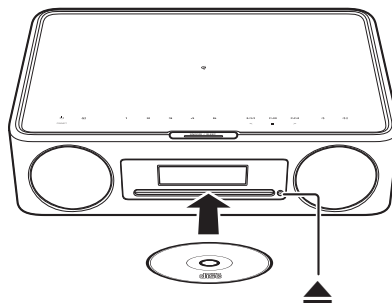


<https://manual.yamaha.com/av/policy/mcc/>

## Прослушивание CD

- 1 Нажмите **CD**.
- 2 Вставьте CD в слот для дисков.

Начнется воспроизведение музыки. Нажмите ▲ для извлечения CD.

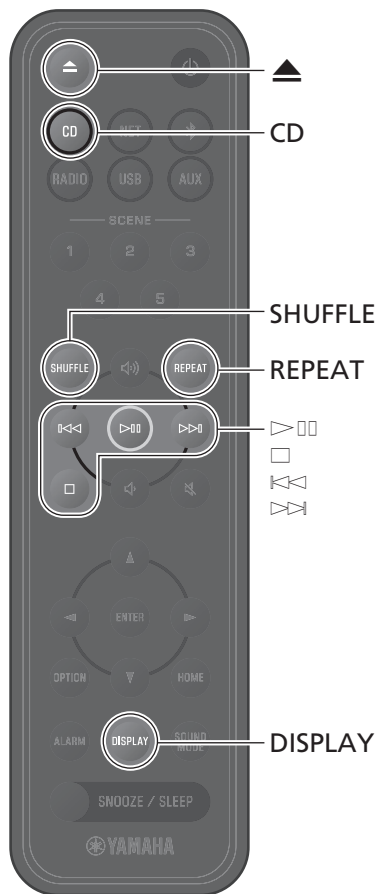


### Кнопки управления звуком

▷◻◻	Воспроизведение/пауза
◻	Остановка
◁◻◻	Переход на начало воспроизводимой песни или предыдущей песни. Нажмите и удерживайте для быстрой прокрутки назад.
◻◻▷	Переход на следующую песню. Нажмите и удерживайте для быстрой прокрутки вперед.
DISPLAY	Отображается информация о воспроизводимом аудио CD. (☞ с. 26)
SHUFFLE/ REPEAT	☞ с. 25

### Примечание

- Аппарат поддерживает воспроизведение аудио CD и CD с данными, на которых записаны файлы MP3 или WMA.
- Данный аппарат не поддерживает 8-см мини-CD. Не вставляйте в слот для дисков 8-см мини-CD или адаптер, содержащий 8-см мини-CD.
- Если в слот для дисков вставить CD, который не поддерживается аппаратом, извлечение CD может быть невозможно. См. “Устройства/носители и форматы файлов, поддерживаемые аппаратом” для получения информации о CD, поддерживаемых аппаратом (☞ с. 51).
- При остановке воспроизведения CD воспроизведение возобновится с начала последней проигрываемой песни. При нажатии ◻ во время остановки воспроизведения будет очищена память воспроизведения (функция возобновления воспроизведения).
- Если аппарат будет выключен, когда в качестве источника входного сигнала выбран CD и CD установлен в слот для дисков, при следующем включении аппарата автоматически начнется воспроизведение CD.
- Если в качестве источника входного сигнала выбран CD и CD загружен в аппарат, начнется воспроизведение CD.





## Прослушивание музыки по Bluetooth®



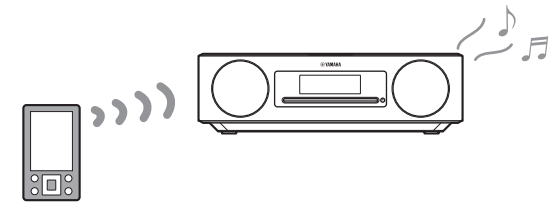
Данный аппарат можно использовать для воспроизведения музыки с устройства Bluetooth, например мобильного устройства или цифрового музыкального проигрывателя. Кроме того, для прослушивания воспроизводимого аппаратом аудиосигнала можно использовать беспроводные наушники или колонки Bluetooth. Для получения дополнительной информации относительно Bluetooth см. документацию, прилагаемую к устройствам Bluetooth.

### Примечание

- Устройство Bluetooth, передающее аудиосигнал на аппарат, и колонки/наушники Bluetooth, принимающие аудиосигнал с аппарата, невозможно подключить одновременно.
- Если ранее было подключено устройство Bluetooth, то аппарат подключится к последнему подключенному устройству. Прервите это подключение, чтобы подключить новое устройство.
- Нажмите и удерживайте  на пульте ДУ или  на аппарате в течение по крайней мере трех секунд для завершения соединения по Bluetooth с аппарата.

### Прослушивание музыки с устройства Bluetooth (функция приема)

Аудиосигнал с устройства Bluetooth можно воспроизводить на аппарате через беспроводное подключение.

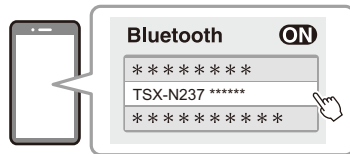


#### 1 Нажмите .

Источник входного сигнала аппарата будет переключен на Bluetooth, и аппарат готов к сопряжению.

#### 2 Включите функцию Bluetooth устройства Bluetooth.

- 3 Выберите данный аппарат из списка устройств Bluetooth на устройстве Bluetooth.



На приведенной выше иллюстрации показан пример дисплея. Если аппарат подключен к сети с использованием приложения MusicCast Controller, будет отображаться название комнаты (назначенное с помощью приложения), в которой находится данный аппарат.

Когда соединение установлено, будут отображаться индикаторы Bluetooth.



- 4 Воспроизведите музыкальный файл на устройстве Bluetooth.

**Примечание**

Если соединение по Bluetooth не установлено, удалите регистрацию аппарата из устройства Bluetooth, а затем попробуйте повторить пункты **1–3**.



## Использование колонок/наушников Bluetooth для прослушивания аудиосигнала (функция передачи)

Для прослушивания воспроизводимого аппаратом аудиосигнала можно использовать колонки или наушники Bluetooth. Данной функцией можно управлять только с помощью приложения MusicCast Controller.




### Примечание

- Данная функция не может использоваться в случае выбора Bluetooth в качестве источника входного сигнала. Выберите источник входного сигнала, отличный от Bluetooth.
- Обязательно используйте колонки или наушники Bluetooth, которые оснащены регулятором громкости. Громкость необходимо регулировать с помощью колонок или наушников Bluetooth. С данного аппарата невозможно регулировать громкость.
- Используйте регулятор громкости на колонках или наушниках Bluetooth для уменьшения громкости, а затем подключите колонки или наушники к аппарату. Если не уменьшить громкость перед подключением, это может привести к тому, что при установлении соединения по Bluetooth начнется очень громкое воспроизведение.
- Настройки эквалайзера и режима звука (с. 27) не отображаются при прослушивании аудиосигнала через колонки или наушники Bluetooth.

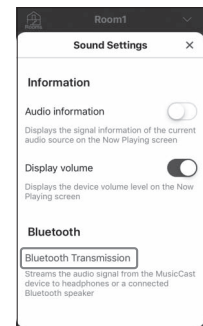
**1** Установите колонки или наушники Bluetooth в режим сопряжения.

**2** Используйте приложение MusicCast Controller для выбора источника входного сигнала.

**3** Нажмите  на экране воспроизведения.



**4** Нажмите **Bluetooth Transmission** на экране **Sound Settings**.



**5** Включите функцию **Bluetooth transmission** на экране **Bluetooth Transmission**.

**6** Выберите колонки или наушники Bluetooth для подключения.

### Примечание

Если соединение по Bluetooth не установлено, повторите процедуру подключения с пункта **1**.

# Прослушивание FM-радиостанций

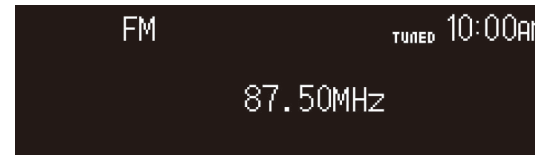
Вытяните антенну и расположите ее для хорошего приема FM-радио.



## Настройка на станцию

- 1 Нажмите **RADIO**.
- 2 Нажмите и удерживайте **◀** или **▶**.

Начнется автоматическая настройка. Когда станция будет настроена, настройка автоматически остановится.




### Примечание

В случае приема слабого сигнала станции настройтесь на станцию вручную, повторно нажимая **◀/▶**. Звук будет слышен в монофоническом режиме.

## Предустановка радиостанций

### Автоматическая предустановка

На станции с хорошим приемом аппарат настраивается и запоминает их автоматически.

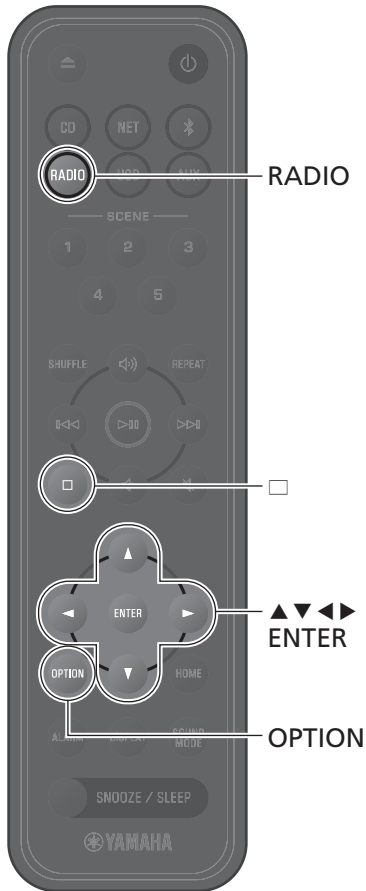
- 1 Нажмите **RADIO**.
- 2 Нажмите **OPTION**.
- 3 С помощью **◀/▶** выберите  и нажмите **ENTER**.
- 4 С помощью **▲/▼** выберите **Auto preset** и нажмите **ENTER**.
- 5 С помощью **◀/▶** выберите **OK** и нажмите **ENTER**.

Начнется автоматическая предустановка. После завершения автоматической предустановки будет отображено "Complete".

### Примечание

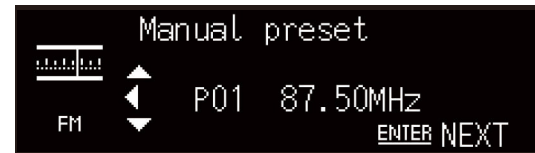
- Автоматическая настройка заменяет все в данный момент сохраненные станции на новые станции.
- Можно сохранить до 40 FM-станций.
- Нажмите **OPTION** для отмены автоматической предустановки.





### Предустановка вручную

- 1 Настройтесь на станцию (☞ с. 16).
- 2 Нажмите и удерживайте **ENTER**.  
Будет показан дисплей Manual preset.



- 3 Нажмите ▲/▼ для выбора нужного номера предустановки и нажмите **ENTER**.
- 4 С помощью ◀/▶ выберите **OK** и нажмите **ENTER**.

#### Примечание

Нажмите **OPTION** для отмены Manual preset.

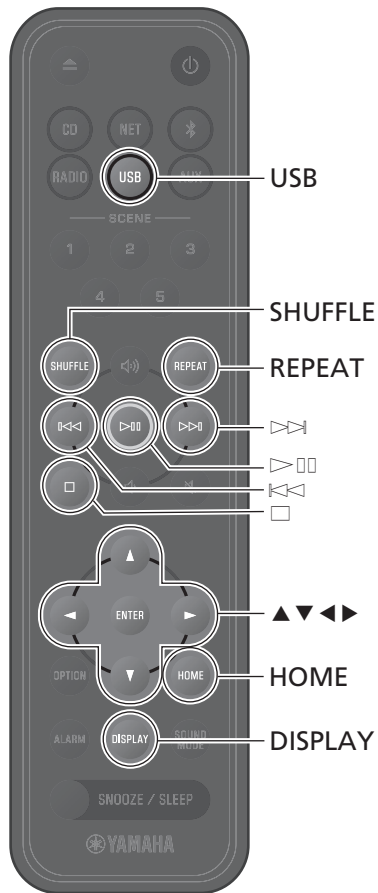
### Выбор предустановленной станции

- 1 Нажмите **RADIO**.
- 2 Нажмите ▲/▼ для выбора предустановленной станции.

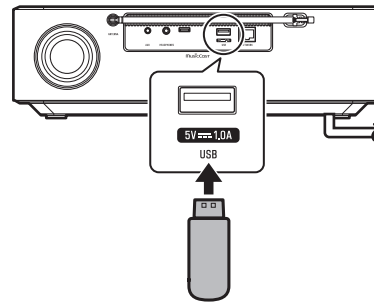
### Удаление предустановленной станции

- 1 Нажмите **RADIO**.
- 2 Нажмите и удерживайте □.  
Будет показан дисплей удаления предустановки.
- 3 С помощью ▲/▼ выберите **Delete ALL** или номер предустановки, который нужно удалить, и нажмите **ENTER**.
- 4 С помощью ◀/▶ выберите **OK** и нажмите **ENTER**.
- 5 Нажмите **OPTION** для выхода из дисплея настроек.

# Прослушивание музыки на флэш-накопителях USB



- 1 Нажмите **USB**.
- 2 Подключите флэш-накопитель USB к гнезду USB.



- 3 Просмотрите контент и выберите песню.

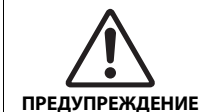
▲/▼	Перемещайтесь между опциями.
ENTER/▶	Завершите выбранную опцию и перейдите к следующей опции или воспроизведите выбранную песню.
HOME	Переход вверх по иерархии папок.
◀	Переход на предыдущий уровень в иерархии папок.
DISPLAY	Завершение просмотра и отображение информации о воспроизводимом в данный момент контенте.

- 4 Воспроизведение песни.

▶◻◻	Воспроизведение/пауза
◀◻◻/◻◻▶	Переход к следующей или предыдущей песне в папке.
◻	Остановка
SHUFFLE	Воспроизведение в случайном порядке (☞ с. 25)
REPEAT	Повторное воспроизведение (☞ с. 25)

### Примечание

- С помощью аппарата можно воспроизводить музыкальные файлы, хранящиеся на флэш-накопителях USB. См. "Устройства/носители и форматы файлов, поддерживаемые аппаратом" для получения информации о флэш-накопителях USB, поддерживаемых аппаратом (☞ с. 52).
- Аппарат может воспроизводить до 500 песен. Максимальное число песен, которые может воспроизводить аппарат, может уменьшаться в зависимости от структуры папок.
- Некоторые флэш-накопители USB могут не работать должным образом, даже если они удовлетворяют всем требованиям. Воспроизводимость и обеспечение электропитанием для флэш-накопителей USB всех типов не гарантируются.
- Остановите воспроизведение перед отсоединением флэш-накопителя USB.
- Подключайте флэш-накопитель USB прямо к гнезду USB на аппарате. Не используйте кабельные удлинители.
- Флэш-накопитель USB автоматически заряжается все время, пока он подключен к аппарату. Тем не менее, некоторые устройства могут не заряжаться при подключении. См. "Charging in standby" в "Настройках опций" для отключения функции зарядки (☞ с. 36).



При зарядке флэш-накопителя USB следуйте инструкции по эксплуатации, прилагаемой к флэш-накопителю USB. Несоблюдение данного указания может привести к пожару, перегреву, взрыву или неисправности.

## Прослушивание музыки с внешнего устройства

На данном аппарате можно прослушивать музыку, воспроизводимую на внешнем устройстве, подключенном к гнезду AUX на задней панели аппарата. Для получения дополнительной информации см. документацию, прилагаемую к внешнему устройству.

### Примечание

**Перед подключением уменьшите громкость на аппарате и внешнем устройстве.**

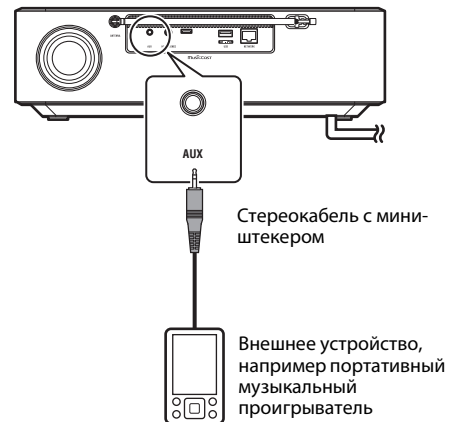
Иначе при воспроизведении музыки громкость может оказаться неожиданно большой.



- 1** Отсоедините шнур питания от электрической розетки и подключите внешнее устройство к аппарату.

Для подключений используйте имеющиеся в продаже кабели.

- 2** Подключите шнур питания к электрической розетке и включите устройство.
- 3** Нажмите **AUX**.
- 4** Воспроизведите музыку на внешнем устройстве, подключенном к аппарату.



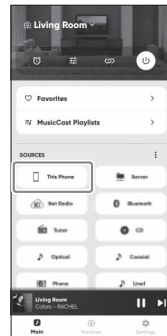
# Прослушивание музыки, которая хранится на мобильном устройстве

Аппарат может использоваться для воспроизведения музыкальных файлов, которые хранятся на мобильном устройстве с установленным приложением MusicCast Controller.

## **Примечание**

Типы (форматы) воспроизводимых аудиофайлов варьируются в зависимости от мобильного устройства. См. документацию, прилагаемую к мобильному устройству, для получения информации о поддерживаемых форматах файлов.

- 1** Выберите данный аппарат (комнату, в которой находится данный аппарат) на экране приложения MusicCast Controller.
- 2** Выберите **This Phone**.



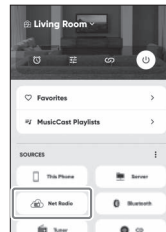
- 3** Выберите музыкальный файл.  
Начнется воспроизведение музыки.

# Прослушивание интернет-радио

Используйте приложение MusicCast Controller для прослушивания интернет-радио.

**1** Выберите данный аппарат (комнату, в которой находится данный аппарат) на экране приложения MusicCast Controller.

**2** Выберите **Net Radio**.



**3** Выберите радиостанцию.

Начнется воспроизведение радиотрансляции, и информация будет показана на дисплее аппарата.



### Примечание

- Интернет-радиостанции можно зарегистрировать в качестве предпочтений на аппарате, используя приложение MusicCast Controller.
- Некоторые интернет-радиостанции могут быть недоступны или могут быть доступны только в течение определенных часов.
- Данная функция использует обширный каталог airable.Radio. "airable" – это сервис airable GmbH.
- Данный сервис может быть изменен, приостановлен или прекращен без уведомления.

Для управления прослушиванием интернет-радио также можно использовать пульт ДУ.

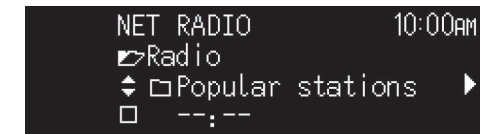


**1** Повторно нажимайте **NET** для выбора **NET RADIO**.

При каждом нажатии кнопки источник входного сигнала будет переключаться между SERVER, NET RADIO и потоковым сервисом.

**2** Выберите радиостанцию.

С помощью ▲/▼/◀/▶ выберите радиостанцию и нажмите **ENTER** для воспроизведения.



▲/▼	Перемещайтесь между опциями.
ENTER/▶	Завершите выбранную опцию и перейдите к следующей опции.
◀	Переход на предыдущий уровень в иерархии папок.
HOME	Переход вверх по иерархии папок.
DISPLAY	Отображение информации о воспроизводимом аудиосигнале.

**3** Начнется воспроизведение.

Нажмите □ для остановки воспроизведения.

## Прослушивание потоковых сервисов

Данный аппарат можно использовать для прослушивания контента, предоставляемого потоковыми сервисами. Доступные сервисы варьируются в зависимости от аппарата и/или региона. Вы можете прослушивать только сервисы, которые имеют локальную зону обслуживания и поддерживаются аппаратом.

Потоковые сервисы, поддерживаемые аппаратом, отображаются на экране MusicCast Controller. Однако вы можете прослушивать только те, которые работают в данном месте (вы не можете прослушивать сервисы, если находитесь за пределами их зоны обслуживания).

Для прослушивания потокового сервиса войдите в учетную запись для этого сервиса из приложения MusicCast Controller и начните использование сервиса.



Потоковый сервис также можно выбрать, нажав **NET**. Будет воспроизводиться ранее выбранный контент.

### **Примечание**

- Некоторые потоковые сервисы требуют подачи заявки и платы за учетную запись. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт конкретного сервиса.
- Потоковые сервисы могут быть изменены, приостановлены или прекращены без уведомления.



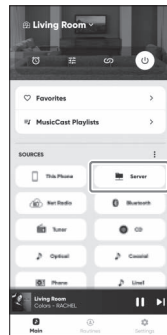
# Прослушивание музыки, хранящейся на медиасервере (компьютере или NAS)

Можно воспроизводить музыкальные файлы, которые хранятся на медиасервере (компьютере или сетевом устройстве хранения данных (NAS)) в той же сети, в которой находится аппарат.

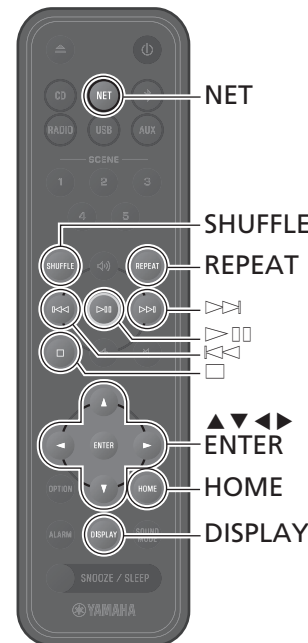
## Примечание

- Подключите аппарат и компьютер (или NAS) к одному и тому же маршрутизатору беспроводной локальной сети (точке доступа).
- Перед тем, как станет возможным воспроизведение музыкальных файлов, необходимо включить общий доступ к файлам мультимедиа для всех применяемых устройств и программного обеспечения медиасервера. Для получения дополнительной информации см. документацию, прилагаемую к устройствам и программному обеспечению для инструкций по включению общего доступа к файлам мультимедиа.
- Для получения информации о музыкальных файлах, которые можно воспроизводить с помощью аппарата, см. “Устройства/носители и форматы файлов, поддерживаемые аппаратом” (☞ с. 51).

Воспроизведите музыкальный файл с помощью приложения MusicCast Controller.



Для управления воспроизведением музыкальных файлов на медиасервере можно использовать пульт ДУ.



- 1 Нажмите **NET**, чтобы выбрать **SERVER**.
- 2 Просмотрите контент и выберите песню.

▲/▼	Перемещайтесь между опциями.
ENTER/▶	Завершите выбранную опцию и перейдите к следующей опции или воспроизведите выбранную песню.
HOME	Переход вверх по иерархии папок.
◀	Переход на предыдущий уровень в иерархии папок.
DISPLAY	Завершение просмотра и отображение информации о воспроизводимом в данный момент контенте.

- 3 Воспроизведение песни.

▶◻	Воспроизведение/пауза
◀◀/▶▶	Переход к следующей или предыдущей песне в папке.
◻	Остановка
SHUFFLE	Воспроизведение в случайном порядке (☞ с. 25)
REPEAT	Повторное воспроизведение (☞ с. 25)



# Прослушивание музыки с помощью AirPlay 2

Музыкальные файлы в iTunes или хранящиеся на iPhone можно воспроизводить с помощью функции AirPlay 2.

## **Примечание**

- Подключите аппарат, компьютер (или NAS) и iPhone к одному и тому же маршрутизатору беспроводной локальной сети (точке доступа).
- Для получения информации об iPhone, поддерживаемом аппаратом, см. "Устройства/носители и форматы файлов, поддерживаемые аппаратом" (☞ с. 51).
- Для получения информации об AirPlay посетите веб-сайт Apple.

## **1** Запустите iTunes или отобразите экран воспроизведения музыки iPhone.

Когда iTunes или iPhone распознает аппарат, на экране появится значок AirPlay.



## **Примечание**

Если значок не отображается, проверьте, правильно ли подключены аппарат и компьютер (или iPhone) к маршрутизатору беспроводной локальной сети.

## **2** Щелкните или нажмите на значок AirPlay и выберите аппарат (комнату, в которой находится данный аппарат) в качестве пункта назначения для вывода аудиосигнала.

## **3** Воспроизведите музыкальный файл.

Источник входного сигнала аппарата изменится на AirPlay и начнется воспроизведение музыки.

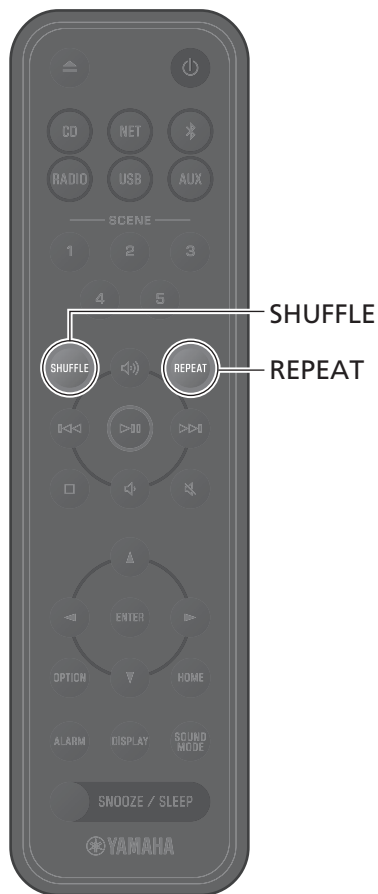


Такие функции, как воспроизведение в случайном порядке и повторное воспроизведение, отображение информации о песне, и функция SCENE делают данный аппарат еще более удобным и приятным для использования.


## Воспроизведение в случайном порядке/ повторное воспроизведение

Нажмите **SHUFFLE** или **REPEAT** во время воспроизведения.



Индикаторы будут изменяться при каждом нажатии **SHUFFLE** или **REPEAT**, и песни будут воспроизводиться, как описано ниже. Диапазон воспроизведения в случайном порядке и повторного воспроизведения варьируется в зависимости от источника входного сигнала.



### Воспроизведение в случайном порядке

Индикатор воспроизведения в случайном порядке	Функция
	Воспроизведение песен в случайном порядке.
Нет индикатора	Функция воспроизведения в случайном порядке не применяется.

### Повторное воспроизведение

Индикаторы повтора	Функция
	Повторить воспроизводимую песню.
	Повторить песни.
Нет индикатора	Функция повторного воспроизведения не применяется.

## Информация о воспроизведении

В то время, как воспроизводится контент, на дисплее может отображаться такая информация, как время воспроизведения.

Нажмите **DISPLAY** во время воспроизведения.

Дисплей переключается при каждом нажатии **DISPLAY**.

### Примечание

Нажмите и удерживайте **DISPLAY** во время воспроизведения CD/CD с данными, чтобы переключить индикацию времени для текущей песни на индикатор выполнения или только цифры.



Дисплей	Информация
	Название песни
	Имя исполнителя
	Название альбома
	Имя папки (только CD с данными)
	Имя файла (только CD с данными)

### Примечание

- Такая информация, как название альбома, может не отображаться надлежащим образом для песен, воспроизводимых с некоторых типов носителей.
- Названия песен и другая информация не отображаются при воспроизведении CD, который не поддерживает CD-Text.

## Регулировка качества звука


При необходимости отрегулируйте аудиопараметры в соответствии с индивидуальными предпочтениями.

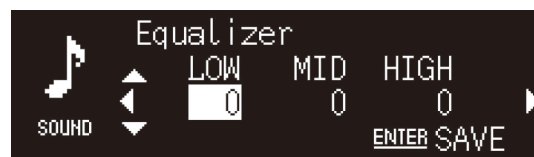
### Эквалайзер

Отрегулируйте уровень, с которым будут выводиться низкие, средние и высокие тона.

#### Примечание

Нажмите **OPTION** для отмены настройки до ее завершения.

- 1 Нажмите **OPTION**.
- 2 С помощью ◀/▶ выберите  **SOUND** и нажмите **ENTER**.
- 3 С помощью ▲/▼ выберите **Equalizer** и нажмите **ENTER**.
- 4 Отрегулируйте низкие, средние и высокие тона.



С помощью ▲/▼ измените уровень. С помощью ◀/▶ выберите другой тон. Нажмите **ENTER** для сохранения настроек.

По умолчанию: 0

Регулируемый уровень: От -10 до +10

- 5 Нажмите **OPTION** для выхода из дисплея настроек.

### Выбор режима звука

При каждом нажатии **SOUND MODE** режим звука переключается между Bass Booster и Standard.

- Bass Booster (по умолчанию)  
Наилучший для музыки
- Standard  
Наилучший для человеческих голосов (радиобеседы и т.п.)

#### Примечание

Режим звука не применяется, когда к аппарату подключены наушники.



## Регистрация предпочтений с помощью SCENE

Любимые песни и радиостанции можно назначить кнопкам SCENE (с 1 по 5). После регистрации предпочтения можно легко выбирать для прослушивания.



### Регистрация предпочтений

Нажмите и удерживайте одну из кнопок SCENE во время воспроизведения регистрируемого источника входного сигнала.

Песня или радиостанция, которая воспроизводится, будет назначена этой кнопке SCENE.

#### Примечание

- При прослушивании с CD, запоминающего устройства USB или одного из определенных сетевых сервисов воспроизводимая в данный момент песня или радиостанция будет назначена кнопке SCENE. Для воспроизведения с другого источника входного сигнала нажмите кнопку SCENE, которой назначен этот источник.
- Настройки эквалайзера и режим звука, примененные к песне или радиостанции, также будут назначены этой кнопке SCENE.

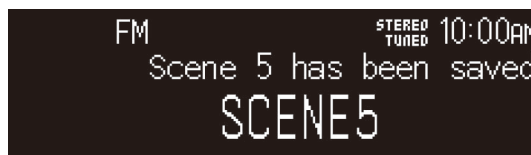
### Прослушивание предпочтений

Нажмите кнопку SCENE, которой назначена любимая песня или радиостанция.

Песня или радиостанция, назначенная этой кнопке SCENE, будет воспроизводиться. При нажатии кнопки SCENE в режиме ожидания аппарат будет включен и начнется воспроизведение.

#### Примечание

- При регистрации предпочтения с помощью кнопки SCENE, которой ранее было назначено другое предпочтение, новое предпочтение заменит предыдущее предпочтение.
- Если кнопке SCENE назначена песня и в аппарат загружен или подключен другой носитель или устройство, песня, назначенная кнопке SCENE, не будет воспроизводиться при нажатии этой кнопки SCENE.
- Если песня на флэш-накопителе USB назначена кнопке SCENE и файл добавлен или удален с флэш-накопителя USB, эта песня может не воспроизводиться при нажатии ее кнопки SCENE. В этом случае снова назначьте песню кнопке SCENE.



## Будильник (IntelliAlarm)

С помощью приложения MusicCast Controller доступно пять опций будильника — музыка, звуковые сигналы, сочетание музыки и звуковых сигналов. В качестве источника музыки, используемой для будильника, можно выбрать CD, флэш-накопитель USB, радиостанцию или сетевой контент. С помощью аппарата можно включать будильник, устанавливать время будильника и выключать будильник.



### Настройка будильника

#### 1 Нажмите **ALARM**.

В настройках опций будет показан дисплей настройки будильника.

#### **Примечание**

Нажмите **OPTION**, чтобы закрыть дисплей будильника во время настройки будильника.

#### 2 С помощью ▲/▼ выберите номер будильника (от 1 до 5) и нажмите **ENTER**.

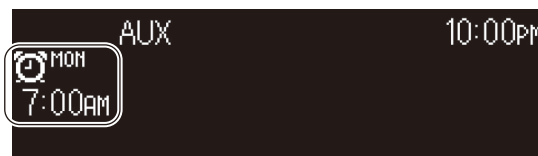
#### 3 Настройте функцию будильника.

Используйте ▲/▼ для изменения настроек и ► для перемещения между указанными ниже пунктами. Нажмите **ENTER** для завершения настройки.

1. Включите или выключите будильник
2. Настройте час и минуты

#### 4 Нажмите **OPTION** для выхода из дисплея настроек.

Будет отображен индикатор будильника.



### Включение и выключение будильника

#### 1 Нажмите **ALARM**.

В настройках опций будет показан дисплей будильника.

#### 2 С помощью ▲/▼ выберите номер будильника и нажмите **ENTER**.

#### 3 С помощью ▲/▼ выберите **ON** или **OFF** и нажмите **ENTER**.

#### 4 Нажмите **OPTION** для выхода из дисплея настроек.

Если будильник включен, отображается индикатор будильника.



## Остановка будильника

### Временно остановите будильник

Для остановки будильника нажмите **SNOOZE/SLEEP** во время звучания будильника. Будильник временно остановится и снова начнет звучать через пять минут (функция повторения сигнала).

#### Примечание

Если в качестве типа будильника выбрать “Музыка + звуковые сигналы”, нажатие **SNOOZE/SLEEP** во время звучания будильника приведет к остановке только звуковых сигналов. Снова нажмите **SNOOZE/SLEEP** для остановки и музыки тоже. Имейте в виду, что будильник снова прозвучит через пять минут.

### Полностью остановите будильник

Нажмите и удерживайте **SNOOZE/SLEEP** или один раз нажмите **ALARM** во время звучания будильника, чтобы полностью остановить будильник.

#### Примечание

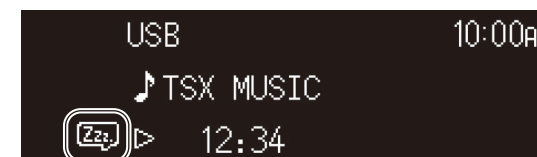
Если не остановить будильник вручную, он остановится автоматически по прошествии 60 минут. Приложение MusicCast Controller можно использовать для выбора длительности сигнала будильника.

## Использование таймера сна

По истечении указанного времени аппарат автоматически перейдет в режим ожидания. Время можно выбрать из 30, 60, 90 или 120 минут, либо таймер сна можно отключить (ВЫКЛ).

### Нажмите **SNOOZE/SLEEP**.

Выборанное время изменяется при каждом нажатии **SNOOZE/SLEEP**. Когда таймера сна установлен, отображается индикатор сна.



#### Примечание

Для отмены таймера сна нажмите **SNOOZE/SLEEP**.


## Функция блокировки от детей

Функция блокировки от детей отключает управление с помощью элементов управления на аппарате для предотвращения непреднамеренного или случайного срабатывания.

Эта функция по умолчанию отключена. При включении функции блокировки от детей с помощью элементов управления на аппарате можно управлять только следующими функциями. Используйте пульт ДУ или приложение MusicCast Controller для управления другими функциями.

- включение аппарата/установка аппарата в режим ожидания
  - остановка будильника
  - установка CD
- Примите все необходимые меры предосторожности, чтобы дети не могли вставить другие предметы в слот для дисков.

### Включение/отключение функции блокировки от детей

- 1 Нажмите **OPTION**.
- 2 С помощью **◀/▶** выберите  **SYSTEM**, а затем нажмите **ENTER**.

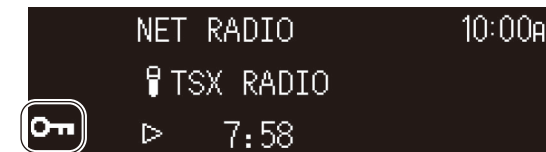
- 3 С помощью **▲/▼** выберите **Child lock**, а затем нажмите **ENTER**.

Нажмите **OPTION** для отмены настройки до ее завершения.

- 4 С помощью **▲/▼** выберите **ON**, а затем нажмите **ENTER**.

- 5 Нажмите **OPTION** для выхода из дисплея настроек.

Будет отображен индикатор блокировки от детей.



#### Примечание

Для отключения функции блокировки от детей выберите **OFF** в пункте **4**.



## Зарядка мобильного устройства (Qi)

С помощью данного аппарата можно заряжать мобильное устройство со значком Qi. Для получения дополнительной информации относительно функции зарядки Qi см. документацию, прилагаемую к мобильному устройству.

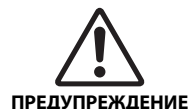
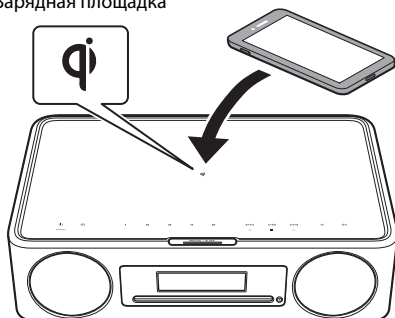
### Примечание

Функция зарядки Qi недоступна в любой из следующих ситуаций:

- Qi function отключена (☞ с. 36).
- Функция Charging in standby отключена (☞ с. 36), и аппарат находится в режиме ожидания.

Расположите мобильное устройство значком Qi вниз на зарядной площадке Qi аппарата.

Зарядная площадка



Не располагайте рядом с зарядной площадкой Qi металлические предметы, например ремешки с металлическими элементами. Несоблюдение данного предостережения может привести к возгоранию, ожогу или другой травме.

Состояние зарядки можно проверить с помощью индикатора зарядки Qi.

	Зарядка возможна
	Выполняется зарядка
	Зарядка завершена Индикатор может не переключиться на индикатор завершенной зарядки с некоторыми устройствами, даже если они полностью заряжены.
	Зарядка не выполнена Убедитесь, что рядом со значком Qi не расположены другие предметы. Если вы убедились, что ничто не мешает функции Qi, см. "Устранение неполадок" для получения дополнительной информации (☞ с. 44).

### Примечание

- Если зарядка не начинается, уберите устройство и снова расположите его на зарядной площадке Qi.
- Во время зарядки снимите крышку или чехол, прикрепленные к мобильному устройству. Если между аппаратом и мобильным устройством во время зарядки расположить магнитную карту или смарт-карту, магнитная полоска или микросхема радиочастотной идентификации (RFID), используемая на некоторых кредитных картах или паспортах, может быть повреждена.
- При высокой температуре окружающей среды зарядка может занять больше времени.
- Если вибрации, возникающие при выводе звука, приводят к перемещению мобильного устройства, расположите между мобильным устройством и аппаратом противоскользящую накладку (прилагается) шершавой поверхностью вверх.



## Настройка яркости дисплея (светорегулятор)

Яркость дисплея можно регулировать автоматически или вручную.

### Automatic (по умолчанию)

Аппарат автоматически выбирает яркость для ярких и темных уровней в зависимости от окружающего освещения. Яркость можно точно регулировать для обоих уровней. Более высокие значения соответствуют большей яркости.

Опции яркого уровня  
от 5 до 9 (по умолчанию: 7)


Опции темного уровня  
от 0 до 4 (по умолчанию: 2)

### Manual

Выберите предпочтительный уровень яркости из 10 опций.

от 0 до 9 (по умолчанию: 7)



- 1 Нажмите **OPTION**.
- 2 С помощью **◀/▶** выберите  и нажмите **ENTER**.
- 3 С помощью **▲/▼** выберите **Dimmer** и нажмите **ENTER**.
- 4 С помощью **▲/▼** выберите **Automatic** или **Manual** и нажмите **ENTER**.

- 5 С помощью **▲/▼/◀/▶** выберите опцию и/или уровень.

При выборе **Automatic** будет показан следующий дисплей.



- 6 Нажмите **ENTER** для сохранения настроек.
- 7 Нажмите **OPTION** для выхода из дисплея настроек.

## Настройки опций

С помощью меню опций можно выполнить различные настройки. См. “Список меню опций” на следующей странице для получения информации о доступных опциях.

- 1 Нажмите **OPTION**.

### Примечание

Значок ◊ на дисплее указывает на текущие настройки.



- 2 С помощью ◀/▶ выберите группу меню и нажмите **ENTER**.




- 3 С помощью ▲/▼/◀/▶ выберите настройку и нажмите **ENTER**.



Нажмите **OPTION** для отмены настройки до ее завершения.

- 4 Нажмите **OPTION** для выхода из дисплея настроек.



## Список меню опций

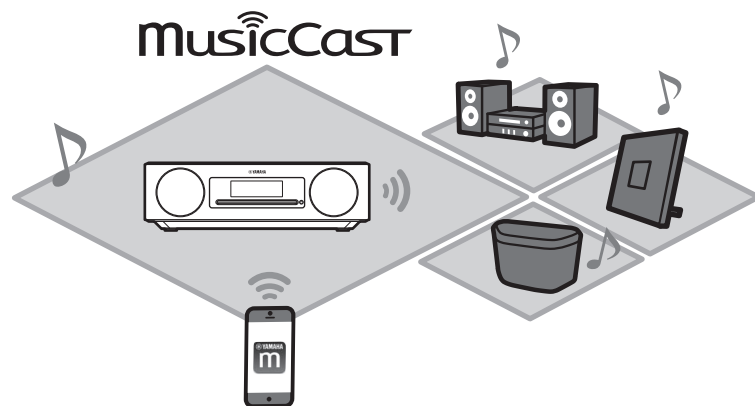
Группа	Настройка		
 CLOCK	Clock setting (🔗 с. 10)		
	Alarm list (🔗 с. 29)		
 SOUND	Equalizer (🔗 с. 27)		
	Sound mode (🔗 с. 27)		
 NETWORK	NW Route & Condition	Отображение используемого сетевого маршрута и состояния сетевого подключения.	
	Wireless (Wi-Fi) SSID	Отображение SSID.	
	IP Address	Отображение IP-адреса.	
	Subnet Mask	Отображение маски подсети.	
	Default Gateway	Отображение шлюза по умолчанию.	
	Network information	Preferred DNS Server	Отображение первичного DNS-сервера.
		Alternate DNS Server	Отображение вторичного DNS-сервера.
		MAC Address (Wired)	Отображение MAC-адреса.
		MAC Address (Wireless)	Отображение MAC-адреса.
		Network Name	Отображение имени сети.
	MusicCast Network	Отображение информации относительно сети MusicCast.	
Wireless LAN function	Если данная функция отключена, функция беспроводной локальной сети не может использоваться (по умолчанию: Включена).		
Network route setting	Wired (🔗 с. 40)		
	Wireless (Wi-Fi)	WPS (🔗 с. 41)	
		Share Wi-Fi (iOS) (🔗 с. 42)	
IP address setting	Auto obtain IP address	Если данная функция отключена, следующие настройки можно указать вручную (по умолчанию: Включена). <ul style="list-style-type: none"> <li>• IP Address</li> <li>• Subnet Mask</li> <li>• Default Gateway</li> <li>• Preferred DNS Server</li> <li>• Alternate DNS Server</li> </ul>	

Группа	Настройка
	Child lock (☞ с. 31)
	Dimmer (☞ с. 33)
	Language Выберите язык индикации.
	Qi function (☞ с. 32)
	Bluetooth function (☞ с. 13-15) Если данная функция отключена, соединение по Bluetooth недоступно (по умолчанию: Включена).
 SYSTEM	Auto standby (☞ с. 9) (по умолчанию: Включена)
	Charging in standby (☞ с. 18, 32) Если данная функция отключена и аппарат находится в режиме ожидания, функция зарядки Qi/USB недоступна (по умолчанию: Включена).
	Standby setting Если данная функция отключена, следующие функции недоступны (по умолчанию: Включена). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Включение аппарата с помощью приложения MusicCast Controller</li> <li>• Соединение по Bluetooth</li> <li>• Зарядка флэш-накопителя USB</li> </ul>
	Network standby
	Display in standby Если данная функция отключена, дисплей выключается, когда аппарат находится в режиме ожидания (по умолчанию: Включена).
	Manual disc eject Извлечение CD.
	Factory setting Возврат аппарата к заводским настройкам по умолчанию (сброс).
	Version information Отображение версии встроенного программного обеспечения аппарата.
	Firmware information
	USB update (☞ с. 39)
	Network update (☞ с. 38)
 FM*	Auto preset (☞ с. 16)
	Preset delete (☞ с. 17)

\* Отображается только когда источником входного сигнала является FM

## Сопряжение аппарата с устройствами, поддерживающими MusicCast

Приложение MusicCast Controller можно использовать для сопряжения аппарата с другими устройствами, поддерживающими MusicCast, для совместного использования музыки между устройствами (MusicCast Link). Наслаждайтесь прослушиванием музыки со смартфона, интернет-радио или потоковых сервисов в любом месте своего дома с помощью простого управления. Посетите веб-сайт Yamaha для получения подробной информации относительно MusicCast и устройств, поддерживающих MusicCast.

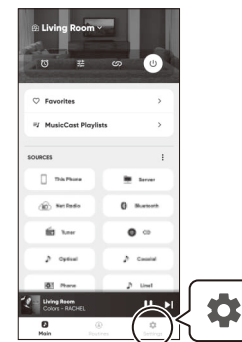


Зарегистрируйте аппарат с помощью приложения MusicCast Controller, а затем зарегистрируйте с помощью приложения другие устройства, поддерживающие MusicCast.

### **Примечание**

Для регистрации аппарата с помощью приложения см. «Использование MusicCast Controller для подключения к сети» (с. 11).

**1** Нажмите  (Настройки).



**2** Следуйте экранным инструкциям приложения для регистрации устройств, поддерживающих MusicCast.



## Обновления встроенного программного обеспечения

### Обновление встроенного программного обеспечения

По мере добавления функций и устранения недостатков будет предоставляться новое встроенное программное обеспечение.

Посетите веб-сайт Yamaha для получения подробной информации относительно встроенного программного обеспечения аппарата. Встроенное программное обеспечение может обновляться с помощью приложения MusicCast Controller, через Интернет или с помощью флэш-накопителя USB.

#### **Уведомление**

Не пытайтесь управлять аппаратом или отсоединять шнур питания или сетевой кабель во время обновления встроенного ПО. Если обновление встроенного программного обеспечения было прервано, аппарат может перестать работать. В этом случае обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру или в сервисный центр Yamaha.

### Если аппарат подключен к Интернету

После выпуска нового встроенного программного обеспечения будет отображено уведомление в приложении MusicCast Controller или на аппарате. После этого можно будет обновить встроенное программное обеспечение с помощью приложения или самого аппарата.

- При использовании приложения MusicCast Controller для обновления встроенного программного обеспечения аппарата просто следуйте экранным инструкциям приложения.
- При использовании самого аппарата для обновления встроенного программного обеспечения см. "Обновление встроенного программного обеспечения с помощью самого аппарата" (☞ с. 39).

#### **Примечание**

Недостаточная скорость Интернета или другие проблемы с беспроводной сетью могут помешать получению аппаратом уведомлений об обновлении встроенного программного обеспечения. В этом случае используйте для обновления флэш-накопитель USB (☞ с. 39).



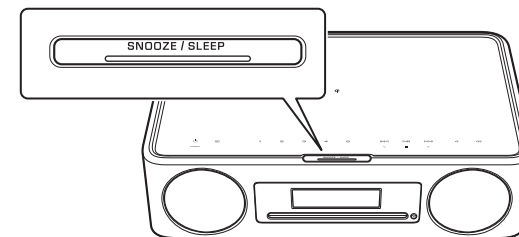
### Обновление встроенного программного обеспечения с помощью самого аппарата

Выполните описанную ниже процедуру для обновления встроенного программного обеспечения аппарата.

- 1 Нажмите **OPTION**.
- 2 С помощью ◀/▶ выберите  а затем нажмите **ENTER**.
- 3 С помощью ▲/▼ выберите **Firmware information** и нажмите **ENTER**.
- 4 С помощью ▲/▼ выберите **Network update** и нажмите **ENTER**.  
Будет отображено диалоговое окно обновления NETWORK.
- 5 С помощью ◀/▶ выберите **OK**, а затем нажмите **ENTER**.  
Начнется обновление встроенного ПО.

- 6 Нажмите **SNOOZE/SLEEP** на аппарате при переключении индикации между **Completed!** и **Press the SNOOZE key**.

Обновление встроенного программного обеспечения успешно завершено.



### Если аппарат не подключен к Интернету

Если аппарат не подключен к Интернету или скорость Интернета низкая, используйте флэш-накопитель USB для обновления встроенного программного обеспечения. Посетите веб-сайт Yamaha для получения информации о загрузке и обновлении встроенного программного обеспечения.

## Проводное сетевое подключение


Для выполнения проводного сетевого подключения подсоедините стандартный сетевой кабель с экранированной витой парой (STP) (прямой, категории 5 или выше; имеется в продаже) к гнезду NETWORK на задней панели.

**1** Нажмите **OPTION**.

**2** С помощью   выберите  NETWORK и нажмите **ENTER**.

Выберите **Network route setting > Wired** и выполните инструкции на дисплее для завершения настройки.

### Примечание

- При использовании маршрутизатора, не поддерживающего DHCP, выберите  NETWORK > **IP address setting** в меню опций для настройки сетевых параметров (☞ с. 35).
- Чтобы вручную настроить маску подсети маршрутизатора, примените ту же маску подсети, которая используется данным аппаратом, для всех устройств (☞ с. 35).





## Использование WPS (Wi-Fi Protected Setup) для подключения к сети

Требуется маршрутизатор беспроводной локальной сети (точка доступа), оснащенный кнопкой WPS.

**1** Нажмите **OPTION**.

**2** С помощью   выберите  NETWORK и нажмите **ENTER**.

Выберите **Network route setting>Wireless (Wi-Fi)>WPS** и выполните инструкции на дисплее для завершения настройки. Во время настройки необходимо нажать кнопку WPS на беспроводном маршрутизаторе.

Когда соединение установлено, горит индикатор .

### WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) – это стандарт, разработанный Wi-Fi Alliance для обеспечения легкой организации беспроводной сети.

### Примечание

- Использование WPS невозможно, если к аппарату подключен сетевой кабель.
- Беспроводное соединение может быть не установлено, если аппарат и маршрутизатор беспроводной локальной сети (точка доступа) находятся слишком далеко друг от друга. В случае затруднений при установлении беспроводного соединения расположите аппарат и маршрутизатор беспроводной сети (точку доступа) ближе друг к другу.




# Использование настроек iPhone для подключения к сети


При включении аппарата в первый раз после покупки или после инициализации аппарата на нем начнет мигать индикатор , и аппарат автоматически начнет поиск устройства iOS, например iPhone. Для легкого подключения к существующей беспроводной сети на аппарате можно применить сетевые настройки с устройства iOS.

Если к данному аппарату подключен сетевой кабель, сетевые настройки устройства iOS невозможно автоматически применить к аппарату (данной функции).


## Примечание

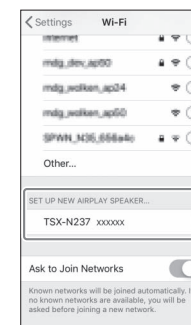
- Убедитесь в том, что устройство iOS подключено к маршрутизатору беспроводной локальной сети (точке доступа).
- Требуется устройство iOS под управлением iOS 7.1 или более поздней версии.
- Сетевые настройки устройства iOS невозможно применить к аппарату для установки беспроводного подключения, если маршрутизатор беспроводной локальной сети использует алгоритм шифрования WEP.
- Будут инициализированы следующие настройки:
  - Сетевые настройки
  - Снова зарегистрируйте аппарат с помощью приложения MusicCast Controller (☞ с. 11).
  - Настройки Bluetooth
- При выполнении любой операции во время мигания индикатора  настройка не будет выполнена. В этом случае воспользуйтесь пультом ДУ для использования сетевых настроек устройства iOS.

1 Нажмите **OPTION**.

2 С помощью   выберите  и нажмите **ENTER**.

Выберите **Network route setting > Wireless (Wi-Fi) > Share Wi-Fi (iOS)** и выполните инструкции на дисплее для завершения настройки.

- 1 Пока мигает индикатор , откройте настройки Wi-Fi устройства iOS, а затем укажите данный аппарат в качестве колонки AirPlay.



- 2 Выберите беспроводную сеть (точку доступа), к которой будет подключен аппарат.


После того, как сетевые настройки будут успешно переданы, аппарат автоматически подключится к выбранной беспроводной сети.

# Устранение неполадок

Если аппарат не функционирует надлежащим образом, см. приведенную ниже таблицу. Если неисправность не указана в таблице или если проблема не устранена после выполнения приведенных инструкций, выключите аппарат, отключите аппарат от электрической розетки и обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру Yamaha или в сервисный центр.

## Неисправности общего характера

Возможная неисправность	Вероятная причина	Пути решения
<b>Аппарат не включается. Сенсорные кнопки не реагируют.</b>	Было случайное нажатие или касание сенсорной кнопки во время запуска аппарата (период составляет приблиз. пять секунд после подключения шнура питания к электрической розетке).	Избегайте нажатия или случайного касания сенсорных кнопок во время запуска аппарата. Не пытайтесь включить аппарат до завершения запуска.
<b>Аппарат выключается сразу же после включения. Аппарат не работает надлежащим образом.</b>	Шнур питания подключен неверно.	Надежно подключите кабель питания.
<b>Аппаратом невозможно управлять.</b>	Завис внутренний микрокомпьютер из-за электрического воздействия внешнего характера (молнии, сильного статического электричества и т.п.) или из-за перепада напряжения электропитания.	Нажмите и удерживайте ▲ на аппарате в течение по крайней мере восьми секунд. Аппарат перейдет в режим ожидания.
<b>Не слышен звук из аппарата.</b>	Источник входного сигнала не выбран надлежащим образом.	Воспользуйтесь кнопками источника входного сигнала для выбора источника входного сигнала (☞ с. 7).
	Установлен минимальный уровень громкости или отключен звук.	Увеличьте громкость.
	Внешнее устройство ненадежно подключено к гнезду AUX.	Убедитесь, что внешнее устройство надежно подключено к гнезду аппарата. Если с подключением проблем нет, проверьте, не повреждены ли кабели.
	К аппарату подключены наушники.	Отключите наушники.
<b>Слышен шум.</b>	Из-за условий эксплуатации данный аппарат подвержен сильному воздействию радиоволн.	Это можно улучшить, если изменить место установки данного аппарата.
	Возможно, поврежден аудиокабель, используемый для подключения к аппарату внешнего устройства.	Проверьте подсоединение аудиокабеля. Если с подключением проблем нет, используйте другой аудиокабель.
	Установлен таймер сна (☞ с. 30). Функция Auto standby активирована. (☞ с. 9).	Включите аппарат и воспроизведите источник сна.
<b>Аппарат внезапно выключается.</b>	Активирована функция защиты.	Убедившись в отсутствии отклонений, которые могут включать странные звуки, издаваемые аппаратом, или необычно теплый или горячий на ощупь аппарат, нажимайте ▲ на аппарате в течение по крайней мере 8 секунд. Аппарат перейдет в режим ожидания.

Возможная неисправность	Вероятная причина	Пути решения
<b>Могут быть слышны прерывания, искажение или необычный шум.</b>	Слишком высокая громкость (особенно басов).	Уменьшите громкость или отрегулируйте басы, используя Equalizer (☞ с. 27).
<b>Сброшены часы аппарата.</b>	На аппарат более одной недели не подавалось питание.	Если шнур питания более одной недели был отсоединен от электрической розетки, часы могут быть сброшены. Снова настройте часы и будильник (☞ с. 10).
<b>Часы не отображаются в режиме ожидания.</b>	Функция Display in standby отключена.	Включите функцию Display in standby (☞ с. 36)
<b>Помехи от расположенного рядом электронного оборудования создают шум.</b>	Аппарат находится слишком близко к другому электронному оборудованию.	Расположите аппарат на расстоянии от другого электронного оборудования.
<b>Пульт дистанционного управления не работает или работает ненадлежащим образом.</b>	Возможно, пульт дистанционного управления находится за пределами зоны действия.	Используйте пульт дистанционного управления в пределах его рабочего диапазона (☞ с. 9).
	На датчик дистанционного управления данного аппарата могут попадать прямые солнечные лучи или яркий свет, например, свет от инвертированной флуоресцентной лампы.	Измените направление освещения, ориентацию или положение аппарата.
	Возможно, села батарейка.	Замените батарейку на новую (☞ с. 8).
	Между датчиком данного аппарата и пультом дистанционного управления находятся препятствия.	Устраните препятствия.
<b>Сенсорные кнопки на аппарате не работают.</b>	Включена функция блокировки от детей.	Отключите функцию блокировки от детей (☞ с. 31).
	На сенсорных кнопках лежат предметы.	Не кладите предметы на сенсорные кнопки.
<b>Дисплей темнеет.</b>	Функция затемнения дисплея установлена в Automatic.	Отрегулируйте яркость дисплея (☞ с. 33).
<b>Дисплей плохо видно.</b>	Слишком темный дисплей.	Отрегулируйте яркость дисплея в темном месте (☞ с. 33).
<b>Когда аппарат находится в режиме ожидания, зарядка Qi/USB невозможна.</b>	Функция Charging in standby отключена.	Включите функцию Charging in standby (☞ с. 36).
<b>Зарядка Qi остановится.</b>	Рядом с зарядной площадкой  расположены предметы.	Удалите предметы.
	Аппарат временно остановит зарядку, если он или мобильное устройство становится слишком горячим.	Зарядка возобновится, как только температура аппарата или мобильного устройства упадет до приемлемой температуры.
<b>Зарядка не заканчивается.</b>	Вы пытаетесь зарядить планшет или другое устройство, для которого требуется больше мощности, чем может подать данный аппарат.	Эти устройства не могут быть заряжены с помощью данного аппарата.

# Сеть

Возможная неисправность	Вероятная причина	Пути решения
<b>С помощью приложения MusicCast Controller не удается сконфигурировать соединение.</b>	Мобильное устройство не подключено к маршрутизатору беспроводной локальной сети (точке доступа).	Подключите мобильное устройство к маршрутизатору беспроводной локальной сети, а затем воспользуйтесь приложением MusicCast Controller для конфигурирования настроек подключения.
	Аппарат находится в режиме ожидания.	Включите аппарат.
<b>Приложение MusicCast Controller не распознает аппарат.</b>	Аппарат и мобильное устройство не находятся в одной сети.	Проверьте сетевые подключения и настройки маршрутизатора беспроводной сети, а затем подключите аппарат и мобильное устройство к одной сети.
	Используется маршрутизатор беспроводной локальной сети, который поддерживает несколько SSID.	Возможно, сплиттер сети маршрутизатора блокирует доступ к аппарату. При подключении мобильного устройства используйте SSID, обеспечивающий доступ к аппарату. Попытайтесь подключиться к основному SSID.
<b>Не работает функция сети.</b>	Не удалось надлежащим образом получить сведения о сети (IP-адрес).	Включите в маршрутизаторе функцию сервера DHCP.
	Выполняется запуск аппарата (период составляет приблиз. 30 секунд после подключения шнура питания к электрической розетке).	Не пытайтесь управлять аппаратом до завершения запуска.
	Используется маршрутизатор только для сети IPv6.	Используйте IPv4-совместимый маршрутизатор.
<b>Не отображаются (не воспроизводятся) файлы на медиасервере (компьютере или NAS).</b>	Формат файлов не поддерживается аппаратом или медиасервером.	Обязательно используйте формат файлов, который поддерживается аппаратом и медиасервером. Для получения информации о музыкальных файлах, поддерживаемых данным аппаратом, см. "Устройства/носители и форматы файлов, поддерживаемые аппаратом" (☞ с. 51).
<b>Приложение MusicCast Controller не распознает медиасервер (компьютер или NAS).</b>	Настройки совместного использования медиасервера являются неправильными.	Сконфигурируйте настройки совместного использования для обеспечения доступа аппарата к папкам на медиасервере (☞ с. 23).
	Установленная на медиасервере программа для обеспечения безопасности блокирует доступ аппарата.	Проверьте настройки программы для обеспечения безопасности, установленной на медиасервере или маршрутизаторе беспроводной локальной сети.
	Аппарат и медиасервер не подключены к одной сети.	Проверьте сетевые подключения и настройки маршрутизатора беспроводной сети, а затем подключите аппарат и медиасервер к одной сети.

Возможная неисправность	Вероятная причина	Пути решения
<b>Не удастся воспроизвести интернет-радио.</b>	Выбранная интернет-радиостанция в текущий момент находится не в сети.	У радиостанции могут быть проблемы с сетью, она может не транслировать сигнал или ее вещание может быть прекращено. Попробуйте воспроизвести эту станцию позже или выберите другую станцию.
	Выбранная интернет-радиостанция в текущий момент вещает тишину.	Некоторые интернет-радиостанции вещают тишину в определенные периоды в течение дня. Это означает, что проблемы с приемом отсутствуют, однако звук не воспроизводится. Попробуйте воспроизвести эту станцию позже или выберите другую станцию.
	Доступ к сети ограничен настройками брандмауэра сетевого устройства (маршрутизатора беспроводной локальной сети и т.п.).	Проверьте настройки брандмауэра устройства. Воспроизведение интернет-радио возможно только через порт, который указывается каждой радиостанцией. Номер порта изменяется в зависимости от радиостанции.
<b>Не удалось обновить встроенное ПО.</b>	Нестабильное подключение к сети.	Повторите попытку позже.
<b>Аппарат не может подключиться к Интернету через маршрутизатор беспроводной локальной сети (точку доступа).</b>	Маршрутизатор беспроводной локальной сети выключен.	Включите маршрутизатор беспроводной локальной сети.
	Аппарат и маршрутизатор беспроводной локальной сети расположены слишком далеко друг от друга.	Установите аппарат и маршрутизатор беспроводной локальной сети ближе друг к другу.
	Между аппаратом и маршрутизатором беспроводной локальной сети имеется препятствие.	Переместите аппарат и маршрутизатор беспроводной локальной сети в место с прямой видимостью (отсутствием препятствий) между ними.
	Функция беспроводной локальной сети аппарата отключена.	Включите функцию беспроводной локальной сети аппарата (☞ с. 35).
<b>Приложение MusicCast Controller не обнаруживает беспроводную сеть.</b>	Устройство, работающее в диапазоне 2,4 ГГц (микроволновая печь, устройство беспроводной сети и т.п.), создает помехи для беспроводной связи.	Выключите устройство, создающее помехи, или переместите его дальше от аппарата и маршрутизатора беспроводной сети.
	Доступ к сети ограничен настройками брандмауэра маршрутизатора беспроводной локальной сети (точки доступа).	Проверьте настройки брандмауэра маршрутизатора беспроводной локальной сети.
<b>iPhone не распознает аппарат при использовании AirPlay.</b>	Используется маршрутизатор беспроводной локальной сети, который поддерживает несколько SSID.	Возможно, сплиттер сети маршрутизатора блокирует доступ к аппарату. При подключении мобильного устройства используйте SSID, обеспечивающий доступ к аппарату. Попробуйте подключиться к основному SSID.

# Bluetooth

Возможная неисправность	Вероятная причина	Пути решения
<b>Не удается подключить аппарат к устройству Bluetooth</b>	Аппарат уже подключен к другому устройству Bluetooth.	Завершите текущее соединение по Bluetooth, а затем подключитесь к новому устройству (☞ с. 13).
	Аппарат и устройство Bluetooth находятся слишком далеко друг от друга.	Переместите устройство Bluetooth ближе к аппарату.
	Устройство, работающее в диапазоне 2,4 ГГц (микроволновая печь, устройство беспроводной сети и т.п.), создает помехи для беспроводной связи.	Переместите аппарат и устройство Bluetooth дальше от данного устройства. Если маршрутизатор беспроводной локальной сети поддерживает диапазон 5 ГГц, подключите сетевые устройства к сети в диапазоне 5 ГГц.
	Для таких устройств, как адаптер Bluetooth, используется ключ доступа, отличный от "0000".	Используйте устройство Bluetooth с ключом доступа "0000".
	Устройство Bluetooth не поддерживает Advanced Audio Distribution Profile (A2DP).	Используйте устройство Bluetooth, которое поддерживает A2DP.
<b>Во время воспроизведения звук не воспроизводится или прерывается.</b>	На устройстве Bluetooth установлен слишком низкий уровень громкости.	Увеличьте громкость на устройстве Bluetooth.
	Устройство Bluetooth не сконфигурировано для передачи аудиосигнала на данный аппарат.	На устройстве Bluetooth выберите данный аппарат в качестве адресата вывода аудиосигнала.
	Соединение по Bluetooth было завершено.	Снова установите соединение по Bluetooth (☞ с. 13).
	Устройство, работающее в диапазоне 2,4 ГГц (микроволновая печь, устройство беспроводной сети и т.п.), создает помехи для беспроводной связи.	Переместите аппарат и устройство Bluetooth дальше от данного устройства. Если маршрутизатор беспроводной локальной сети поддерживает диапазон 5 ГГц, подключите сетевые устройства к сети в диапазоне 5 ГГц.
	Аппарат и устройство Bluetooth находятся слишком далеко друг от друга.	Переместите устройство Bluetooth ближе к аппарату.

## Диск

Возможная неисправность	Вероятная причина	Пути решения
Воспроизведение не начинается после установки диска. Некоторые функции недоступны.	Аппарат не поддерживает вставленный диск.	Используйте диск, который поддерживается аппаратом (☞ с. 51).
	Диск загрязнен.	Протрите диск (☞ с. 51).
Воспроизведение не начинается (или немедленно останавливается) при нажатии ▷/⏏.	Аппарат не поддерживает вставленный диск.	Используйте диск, который поддерживается аппаратом (☞ с. 51).
	Если аппарат был перенесен из холодного места в теплое, возможно, на линзе чтения диска образовался конденсат.	Подождите один или два часа, пока аппарат не достигнет комнатной температуры, а затем повторите попытку.
CD не извлекается при нажатии ▲.		Используйте Manual disc eject в настройках опций для извлечения диска (☞ с. 36).

## Оповещение

Возможная неисправность	Вероятная причина	Пути решения
Музыка, назначенная будильнику, не воспроизводится во время звучания будильника.	В качестве типа будильника выбрано "BEEP".	Следуйте инструкциям на экране MusicCast Controller для выбора "Source" или "Source + BEEP" в качестве типа будильника.
	Выбранный контент в данный момент недоступен.	Прием контента может не осуществляться из-за сетевой ошибки или прекращения сервиса. Попробуйте выбрать другой контент.
	Выбранный сервис вещает тишину.	Некоторые сервисы вещают тишину в определенные периоды в течение дня. Это означает, что проблемы с приемом отсутствуют, однако звук не воспроизводится. Попробуйте выбрать другой сервис.
	CD или флэш-накопитель USB, выбранный в качестве источника музыки, не вставлен или не подключен к аппарату.	Вставьте CD в аппарат или подключите флэш-накопитель USB к аппарату.



## Флэш-накопитель USB

Возможная неисправность	Вероятная причина	Пути решения
<b>Аппарат не обнаруживает флэш-накопитель USB.</b>	Флэш-накопитель USB ненадежно подключен к гнезду USB.	Выключите аппарат, повторно подключите флэш-накопитель USB, а затем снова включите аппарат (☞ с. 18).
	Используется флэш-накопитель USB формата, отличного от FAT16/32.	Используйте флэш-накопитель USB с форматом FAT16 или FAT32.
<b>Папки и файлы на флэш-накопителе USB не могут быть просмотрены.</b>	Данные, содержащиеся на флэш-накопителе USB, защищены шифрованием.	Используйте флэш-накопитель USB без функции шифрования.
<b>Воспроизведение не начинается или останавливается в начале.</b>	Музыкальный файл не поддерживается аппаратом.	Убедитесь, что форматы файлов поддерживаются аппаратом (☞ с. 52).

## Прием FM

Возможная неисправность	Вероятная причина	Пути решения
<b>Во время стереофонического приема FM-радиостанции слышен шум.</b>	Возможно, выбранная радиостанция находится далеко от места приема, или входной сигнал с антенны слабый.	Измените высоту или направление антенны либо измените положение аппарата.
<b>Автонастройка не работает.</b>	Возможно, выбранная радиостанция находится далеко от места приема, или входной сигнал с антенны слабый.	Измените высоту или направление антенны либо измените положение аппарата. Настройтесь на станцию вручную (☞ с. 16).
<b>Не удалось выбрать предустановленную радиостанцию.</b>	Возможно, предустановленные станции стерты.	Снова выполните предустановку радиостанций (☞ с. 16).
<b>Искажение звучания, и невозможно добиться хорошего приема.</b>	Имеют место многолучевое отражение или другие радиопомехи.	Измените высоту или направление антенны либо измените положение аппарата.
	Зарядка Qi мешает приему радиоволн.	Отключите функцию Qi (☞ с. 36).

# Сообщения на дисплее

Вход	Сообщение	Описание	Пути решения
Неисправности общего характера	<b>Please wait</b>	Выполняется запуск системы.	
	<b>No disc</b>	Аппарат не может воспроизвести вставленный диск. Возможно, диск загрязнен или к нему прилип посторонний предмет.	Убедитесь, что диск поддерживается аппаратом (☞ с. 51). Очистите диск или удалите посторонний предмет, который мог прилипнуть к диску.
CD	<b>No content</b>	Диск не содержит файлов, которые могут быть воспроизведены аппаратом.	Вставьте диск, содержащий файлы, которые могут быть воспроизведены аппаратом (☞ с. 51).
	<b>Read error или Unknown Disc</b>	Аппарату не удалось выполнить считывание указанного файла/контента.	Извлеките и снова вставьте диск.
		Диск был вставлен в перевернутом положении.	Вставьте диск этикеткой вверх.
	<b>Unknown Disc</b>	Вы пытаетесь воспроизвести диск, который данный аппарат не может воспроизвести.	Убедитесь, что диск поддерживается аппаратом (☞ с. 51).
USB	<b>No device</b>	Аппарат не может получить доступ к флэш-накопителю USB.	Выключите аппарат, извлеките флэш-накопитель USB, а затем снова подключите его к аппарату. Если сообщение будет отображено во второй раз, переместите музыкальные файлы на другой флэш-накопитель USB и снова попытайтесь воспроизвести их.
		Подключен флэш-накопитель USB, который не поддерживается аппаратом.	Убедитесь, что флэш-накопитель USB поддерживается аппаратом (☞ с. 52).
NET	<b>Network is not connected.</b>	Аппарат не подключен к сети (проводной или беспроводной).	Подключите аппарат к сети (проводной или беспроводной) (☞ с. 11, 40, 41, 42).
	<b>Not connected</b>	Аппарат не подключен к серверу.	Подключите аппарат к серверу.
	<b>Please sign in</b>	Вы не вошли в потоковый сервис.	Воспользуйтесь приложением MusicCast Controller для входа в свою учетную запись для конкретного сервиса (☞ с. 22).
	<b>Access Error</b>	Аппарат не может получить доступ к устройству USB.	Выключите аппарат, извлеките флэш-накопитель USB, а затем снова подключите его к аппарату. Если сообщение будет отображено во второй раз, переместите музыкальные файлы на другой флэш-накопитель USB и снова попытайтесь воспроизвести их.
		Возникла проблема на сетевом маршруте (пути).	Убедитесь, что маршрутизатор беспроводной локальной сети и модем включены и аппарат надлежащим образом подключен к маршрутизатору беспроводной локальной сети (или концентратору).
<b>Unable to play</b>	Не воспроизводится музыкальный файл.	Убедитесь, что формат файла поддерживается аппаратом. Для получения информации о музыкальных файлах, поддерживаемых данным аппаратом, см. следующую информацию: "Устройства/носители и форматы файлов, поддерживаемые аппаратом" (☞ с. 51) Если файл поддерживается аппаратом, но все равно не воспроизводится, возможно, перегружена сеть.	
<b>Bluetooth</b>	<b>Not connected</b>	Устройство Bluetooth не подключено к аппарату.	Проверьте соединение по Bluetooth (☞ с. 13).

## Устройства/носители

### Флэш-накопители USB

- Данный аппарат совместим с флэш-накопителями USB в формате FAT16 или FAT32. Не подключайте флэш-накопитель USB любого другого типа.
- Флэш-накопители USB с шифрованием не могут быть использованы.
- Работа всех флэш-накопителей USB не может быть гарантирована.

Компания Yamaha и ее поставщики не несут никакой ответственности в случае потери данных, сохраненных на подключенном к аппарату флэш-накопителе USB. В качестве меры предосторожности рекомендуется сделать резервные копии важных файлов.

### Диски

- Данный аппарат разработан для использования с дисками аудио CD, CD-R/RW (формат ISO 9660) с любым из следующих логотипов, напечатанных на диске или обложке диска.

#### Аудио CD



#### CD-R/RW\*

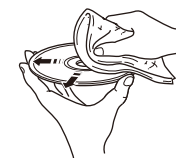


\* Диски с одним из следующих указаний.  
FOR CONSUMER  
FOR CONSUMER USE  
FOR MUSIC USE ONLY

### Примечания о дисках

- Не используйте какие-либо другие типы дисков, кроме указанных выше. Это может привести к повреждению аппарата.

- CD-R/RW не удастся воспроизвести без инициализации. Финализация означает процесс изготовления диска, готового к воспроизведению на совместимом устройстве.
- В зависимости от характеристик диска или условий записи воспроизведение некоторых дисков может быть невозможным.
- Не используйте диски нестандартной формы (например, в виде сердца).
- Не используйте диски с множеством царапин или с трещиной на поверхности или деформированные или склеенные диски.
- Не прикасайтесь к поверхности диска. Держите диск за края или центральное отверстие.
- Для подписывания дисков со стороны этикетки используйте ручку с мягким фетровым наконечником.
- Не используйте диск, к которому прикреплена лента, наклейки или этикетки. Диски с какими-либо из этих предметов, будучи вставленными в аппарат, могут не извлекаться.
- Не используйте защитное покрытие с целью предотвращения возникновения царапин на диске.
- Не вставляйте в аппарат какие-либо предметы, отличные от дисков.
- Не вставляйте в аппарат больше одного диска одновременно. Это может привести к повреждению данного аппарата и самих дисков.
- В случае загрязнения диска протрите его чистой, сухой тканью от центра к краям. Не используйте жидкость для стирания надписей или разбавитель.
- Очистители линз могут привести к повреждению аппарата, поэтому их использование запрещено.
- Не подвергайте диски воздействию прямых солнечных лучей, высокой температуры, высокой влажности или пыльных условий.
- Если диск не используется, извлеките его из аппарата и храните в соответствующем чехле.



# Форматы файлов

Данный аппарат поддерживает следующие форматы файлов.

## USB/сеть

Формат	Частота дискретизации (кГц)	Разрядность квантования (бит)	Скорость передачи данных (кбит/с)	Количество каналов	Поддержка воспроизведения без пауз
WAV*	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44,1/48	-	От 8 до 320	2	-
WMA	32/44,1/48	-	От 8 до 320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	-	От 8 до 320	2	-
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44,1/48/ 88,2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓

\* Только в формате линейной PCM

- Файлы управления цифровыми правами (DRM) не удастся воспроизвести.
- Форматы файлов, которые могут быть воспроизведены на аппарате, варьируются в зависимости от программного обеспечения, установленного на медиасервере (компьютере или NAS). Для получения дополнительной информации см. документацию, прилагаемую к программному обеспечению.

## CD

Формат	Частота дискретизации (кГц)	Разрядность квантования (бит)	Скорость передачи данных (кбит/с)	Количество каналов
MP3	32/44,1/48	16	8-320	2
WMA	32/44,1/48	16	8-320	2

# Технические характеристики

## Вход

AUX	Стереofоническое мини-гнездо 3,5 мм
-----	-------------------------------------

## Выход

HEADPHONES	Стереofоническое мини-гнездо 3,5 мм
------------	-------------------------------------

## USB/сеть

Формат аудио	MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF
--------------	--------------------------------------

## CD

Лазер	Длина волн	От 775 до 780 нм
	Выходная мощность	4 мВт
Носитель*	CD, CD-R/RW-диски	
Формат аудио	Аудио CD, MP3, WMA	

\* 8-см мини-CD недоступен.

## Сеть

Интерфейс Ethernet	100 Base-TX/10 Base-T
Интернет-радио	С поддержкой радиосервиса airable
AirPlay	С поддержкой AirPlay 2

## Wi-Fi

Стандарты беспроводной локальной сети	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac*
Радиочастота	2,4 ГГц/5 ГГц
Доступный способ обеспечения безопасности	WEP, WPA2-PSK (AES), Смешанный режим

\*Ширина полосы частот канала только 20 МГц

## Тюнер

Память предустановки	40	
Диапазон настройки	FM	Модели для США и Канады: от 87,5 МГц до 107,9 МГц Модели для других стран: От 87,5 МГц до 108,0 МГц

## Bluetooth

Версия Bluetooth	Вер. 4,2	
Поддерживаемый профиль	A2DP AVRCP	
Совместимые кодеки	SBC, AAC (только функция приемника)	
Максимальная дальность связи	10 м (без препятствий)	
Выход Bluetooth	Класс 2	

## Раздел усилителя

Максимальная выходная мощность	Колонки	25 Вт + 25 Вт (6 Ом, 1 кГц, 10 % гармонич. искаж.)
	Наушники	20 мВт + 20 мВт (от 16 до 32 Ом, 1 кГц, 10 % гармонич. искаж.)
Блок динамиков	Низкочастотный динамик: 8 см, конусный × 2 Высокочастотный динамик: 2,5 см, купольный × 2	
Частотная характеристика	От 55 Гц до 20 кГц	

## Беспроводная зарядка

Стандартный	Сертификат Qi
-------------	---------------

## Неисправности общего характера

Питание	Напряжение/частота		Модели для США и Канады: 120 В переменного тока, 60 Гц Модель для Австралии: 100–240 В переменного тока, 50 Гц Модели для Великобритании и Европы: 230 В переменного тока, 50 Гц Модель для Азии: 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц Модель для Тайваня: 110–120 В переменного тока, 50/60 Гц Модель для Китая: 220 В переменного тока, 50 Гц Модель для Кореи: 220 В переменного тока, 60 Гц	
Потребляемая мощность			42 Вт	
Потребляемая мощность в режиме ожидания* Display in standby: отключен Charging in standby: отключена	Режим ожидания сети: отключен		0,5 Вт или ниже	
	Режим ожидания сети: включен Функция беспроводной локальной сети: включена Функция Bluetooth: отключена	Настройка сетевого маршрута	Проводное	2,0 Вт или ниже
			Беспроводное (Wi-Fi)	2,0 Вт или ниже
	Режим ожидания сети: включен Функция беспроводной локальной сети: отключена Функция Bluetooth: включена		2,0 Вт или ниже	
Габариты (Ш × В × Г)			370 × 111 × 260 мм	
Вес			4,4 кг	

\* При включенной функции Auto standby аппарат автоматически перейдет в режим ожидания в любой из ситуаций, описанных ниже. Потребляемая мощность в режиме ожидания будет варьироваться в зависимости от настроек опций, примененных к аппарату. См. раздел “Потребляемая мощность в режиме ожидания” в таблице выше.

(1) В качестве источника входного сигнала выбран CD, Bluetooth, USB или NET, однако аудиосигнал не воспроизводится и не выполняются операции в течение приблизительно 20 минут.

(2) Выбран источник входного сигнала, отличный от вышеперечисленных, однако не выполняются операции в течение приблизительно 8 часов.

Содержание данного руководства соответствует последним на дату публикации техническим характеристикам. Для получения последней версии руководства посетите веб-сайт Yamaha и загрузите файл с руководством.

# Товарные знаки



Для управления этой колонкой с поддержкой AirPlay 2 требуется iOS 11.4 или более поздняя версия.

Использование значка Работает с Apple означает, что данная приставка предназначена для работы конкретно с технологией, указанной на значке, и сертифицирована разработчиком на соответствие стандартам качества функционирования компании Apple.

Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning и iTunes являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

## App Store<sup>SM</sup>

App Store является знаком обслуживания Apple Inc.

## Android™, Google Play™

Android и Google Play являются товарными знаками Google LLC.



Логотип Wi-Fi CERTIFIED™ и Wi-Fi Protected Setup являются сертификационными знаками Wi-Fi Alliance®. Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup и WPA2 являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance®.



Текстовый знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих знаков Yamaha Corporation осуществляется по лицензии. Другие товарные знаки и фирменные наименования принадлежат их владельцам.



MusicCast является товарным знаком или охраняемым товарным знаком Yamaha Corporation.



Символ “Qi” является товарным знаком Wireless Power Consortium.

## GPL/LGPL

В некоторых компонентах этого продукта используется программное обеспечение с открытым кодом согласно лицензии GPL/LGPL. Вы имеете право получать, дублировать, изменять и распространять только этот открытый код. Информация об открытом программном обеспечении GPL/LGPL, способах его получения и лицензии GPL/LGPL представлена на веб-сайте Yamaha Corporation (<https://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

## Лицензии

Для получения информации о лицензиях на программное обеспечение третьей стороны в данном изделии см. следующий веб-сайт: [http://\(IP-адрес данного изделия\\*\)/licenses.html](http://(IP-адрес данного изделия*)/licenses.html)  
\* IP-адрес данного изделия проверяется с помощью MusicCast Controller.

YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

Yamaha Global Site  
<https://www.yamaha.com/>

Yamaha Downloads  
<https://download.yamaha.com/>

© 2023 Yamaha Corporation  
Published 09/2023  
KSEM-B0

AV20-0013